

---

## Algun cierto

X64935\_es

---

Haz una función con la cabecera:

```
bool any(const vector<int>& v);
```

que devuelva cierto si alguno de los elementos del vector v es cierto.

### Entrada

La función recibe un vector de Booleanos de cualquier tamaño.

### Salida

La función retorna true cuando algun elemento del vector es true. Si el vector está vacío, hay que devolver false.

### Observación

El programa principal que utiliza el Jutge es el siguiente:

```
int main() {
    while (getline(cin, linia)) {
        istringstream S(linia);
        vector<bool> v;
        bool b;
        while (S >> b) {
            v.push_back(b);
        }
        cout << any(v) << endl;
    }
}
```

El Jutge utiliza un programa principal que lee cada línea de la entrada, la transforma en un vector i genera una línea en la salida con el resultado de llamar a la función any.

#### Ejemplo de entrada 1

```
0
0 1
1 0 1
0 0 0 0 0
1 1 1 1
0 1 0
1
```

#### Ejemplo de salida 1

```
0
1
1
0
0
1
1
1
```

## **Información del problema**

Autoría: Pau Fernández

Traducción: Pau Fernández

Generación: 2026-01-25T17:29:49.694Z

© *Jutge.org*, 2006–2026.

<https://jutge.org>